

WHAT IS CLAIMED IS:

1. 複数の印刷装置に画像データを送信して印刷を実行させる印刷制御装置であって、
  - 5 前記印刷装置は、第1の表色系で表現された画像データを入力し、第2の表色系で表現された画像データに色変換した上で印刷を実行可能であり、  
前記印刷制御装置は、  
前記複数の印刷装置のうち、前記印刷を実行させるべき印刷装置を  
10 特定する特定部と、  
前記色変換を規定する色変換情報を、前記特定された印刷装置に応じて設定する色変換情報設定部と、  
前記特定された印刷装置に、前記画像データおよび前記色変換情報を送信する送信部と、  
15 を備える印刷制御装置。
2. 請求項1記載の印刷制御装置であって、  
前記複数の印刷装置は、複数のカラー印刷装置を含む、印刷制御装置。  
20
3. 請求項1記載の印刷制御装置であって、  
前記色変換情報は、第1の表色系の階調データを第2の表色系の階調データに変換するための色変換テーブルである、印刷制御装置。
- 25 4. 請求項1記載の印刷制御装置であって、  
前記色変換情報設定部は、  
前記複数の印刷装置に共通に用いられる基準色変換情報と、  
前記印刷装置ごとに用意され、前記基準色変換情報を補正するための複数の補正データと、を記憶する色変換情報記憶部と、  
30 前記基準色変換情報と前記特定された印刷装置に対応する補正デー

タとに基づいて、前記色変換情報を生成する色変換情報生成部と、  
を備える印刷制御装置。

5. 請求項4記載の印刷制御装置であって、  
5 前記基準色変換情報は、印刷媒体の種類に応じて複数用意されており、

前記色変換情報生成部は、ユーザによって選択された印刷媒体の種類に応じた基準色変換情報を用いて前記色変換情報を生成する、  
印刷制御装置。

10

6. 請求項4記載の印刷制御装置であって、  
前記基準色変換情報は、印刷モードの種類に応じて複数用意されており、

- 前記色変換情報生成部は、ユーザによって選択された印刷モードの  
15 種類に応じた基準色変換情報を用いて前記色変換情報を生成する、  
印刷制御装置。

7. 請求項1記載の印刷制御装置であって、  
前記特定部は、  
20 前記各印刷装置の稼動状況を検出する稼動状況検出部を備え、  
前記検出された稼動状況に応じて、前記印刷を実行させるべき印刷  
装置を特定する、  
印刷制御装置。

- 25 8. 第1の表色系で表現された画像データを入力し、第2の  
表色系で表現された画像データに色変換した上で印刷を実行する複数の  
印刷装置に画像データを送信して印刷を実行させる印刷制御方法で  
あって、

- (a) 前記複数の印刷装置のうち、前記印刷を実行させるべき印刷装  
30 置を特定する工程と、

(b) 前記色変換を規定する色変換情報を、前記特定された印刷装置に応じて設定する工程と、

(c) 前記特定された印刷装置に、前記画像データおよび前記色変換情報を送信する工程と、

5       を備える印刷制御方法。

9.       請求項 8 記載の印刷制御方法であって、

前記複数の印刷装置は、複数のカラー印刷装置を含む、印刷制御方法。

10

10.       請求項 8 記載の印刷制御方法であって、

前記色変換情報は、第 1 の表色系の階調データを第 2 の表色系の階調データに変換するための色変換テーブルである、印刷制御方法。

15

11.       請求項 8 記載の印刷制御方法であって、

前記工程 (b) は、

前記複数の印刷装置に共通に用いられる基準色変換情報と、前記印刷装置ごとに用意され、前記基準色変換情報を補正するための複数の補正データと、を準備する工程と、

20       前記基準色変換情報と前記特定された印刷装置に対応する補正データとに基づいて、前記色変換情報を生成する工程と、  
       を備える印刷制御方法。

12.       請求項 11 記載の印刷制御方法であって、

25       前記基準色変換情報は、印刷媒体の種類に応じて複数用意されており、

前記工程 (b) は、ユーザによって選択された印刷媒体の種類に応じた基準色変換情報を用いて前記色変換情報を生成する、  
       印刷制御方法。

30

1 3. 請求項 1 1 記載の印刷制御方法であって、  
前記基準色変換情報は、印刷モードの種類に応じて複数用意されており、

前記工程（b）は、ユーザによって選択された印刷モードの種類に  
5 応じた基準色変換情報を用いて前記色変換情報を生成する、  
印刷制御方法。

1 4. 請求項 8 記載の印刷制御方法であって、  
前記工程（a）は、前記各印刷装置の稼動状況を検出し、前記検出  
10 された稼動状況に応じて、前記印刷を実行させるべき印刷装置を特定  
する、  
印刷制御方法。

1 5. 第 1 の表色系で表現された画像データを入力し、第 2  
15 の表色系で表現された画像データに色変換した上で印刷を実行する複  
数の印刷装置に画像データを送信して印刷を実行させるためのコンピ  
ュータプログラムをコンピュータ読取可能に記録した記録媒体であっ  
て、

前記複数の印刷装置のうち、前記印刷を実行させるべき印刷装置を  
20 特定する特定機能と、

前記色変換を規定する色変換情報を、前記特定された印刷装置に応  
じて設定する色変換情報設定機能と、

前記特定された印刷装置に、前記画像データおよび前記色変換情報  
を送信する送信機能と、  
25 をコンピュータに実現させるためのコンピュータプログラムを記録  
した記録媒体。

1 6. 請求項 1 5 記載の記録媒体であって、  
前記複数の印刷装置は、複数のカラー印刷装置を含む、記録媒体。

30 1 7. 請求項 1 5 記載の記録媒体であって、

前記色変換情報は、第1の表色系の階調データを第2の表色系の階調データに変換するための色変換テーブルである、記録媒体。

18. 請求項15記載の記録媒体であって、
- 5 前記色変換情報設定機能は、
- 前記複数の印刷装置に共通に用いられる基準色変換情報と、前記印刷装置ごとに用意され、前記基準色変換情報を補正するための複数の補正データと、を参照する機能と、
- 10 前記基準色変換情報と前記特定された印刷装置に対応する補正データとに基づいて、前記色変換情報を生成する機能と、
- を備える記録媒体。

19. 請求項18記載の記録媒体であって、
- 前記基準色変換情報は、印刷媒体の種類に応じて複数用意されてお
- 15 り、
- 前記色変換情報設定機能は、ユーザによって選択された印刷媒体の種類に応じた基準色変換情報を用いて前記色変換情報を生成する、
- 記録媒体。

20. 請求項18記載の記録媒体であって、
- 前記基準色変換情報は、印刷モードの種類に応じて複数用意されて
- おり、
- 前記色変換情報設定機能は、ユーザによって選択された印刷モードの種類に応じた基準色変換情報を用いて前記色変換情報を生成する、
- 25 記録媒体。

21. 請求項15記載の記録媒体であって、
- 前記特定機能は、前記各印刷装置の稼動状況を検出し、前記検出された稼動状況に応じて、前記印刷を実行させるべき印刷装置を特定す
- 30 る、

記録媒体。